

R 030130 G 1

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
14 avril 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/032498 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61K 7/00, 7/06, 7/48, C01D 17/00

(74) Mandataires : BOITTIAUX, Vincent etc.; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40 rue de la Haie Coq, F-93306 AUBERVILLIERS CEDEX (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002462

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(30) Données relatives à la priorité :  
60/506,788 29 septembre 2003 (29.09.2003) US  
60/506,817 29 septembre 2003 (29.09.2003) US

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposants (*pour tous les États désignés sauf US*) :  
RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26 quai Alphonse Le Gallo,  
F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR).  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 PARIS  
CEDEX 16 (FR).

(Publiée :  
— avec rapport de recherche internationale

(72) Inventeurs; et

(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale: 21 juillet 2005

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : MORVAN, Mikel [FR/US]; 21 Heritage Boulevard, Princeton, New Jersey 08540 (US). TOURAUD, Franck [FR/FR]; Hameau de Normandie, 23, rue de la Vallée, F-27200 VERNON (FR). KARAGIANNI, Katerina [GR/FR]; 26, rue Barrault, F-75013 PARIS (FR). BERRET, Jean-François [FR/US]; 26 Cameron Court, Princeton, NEW JERSEY 08540 (US).

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(54) Title: AQUEOUS COMPOSITION COMPRISING A POLYIONIC DENDRITIC POLYMER AND AN IONIC SURFACE ACTIVE AGENT

(54) Titre : COMPOSITION AQUEUSE COMPRENANT UN POLYMERÉ DENTRIQUE POLYONIQUE ET UN AGENT TENSIOACTIF IONIQUE

(57) Abstract: The invention relates to a composition comprising a single-phase aqueous phase consisting of a system containing: water; a water-dispersible or water-soluble polyionic dendritic polymer (a); at least one ionic surface active agent (b); and, optionally, a polycationic or polyanionic polymer (c) which is different from the dendritic polymer. The inventive composition can be used for surface treatments, such as on hair or skin, e.g. for hair conditioning.

WO 2005/032498 A3

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet une composition comprenant une phase aqueuse monophasée comprenant un système comprenant de l'eau, un polymère dendritique (a) polyionique hydrosoluble ou hydrodispersable, au moins un tensioactif (b) ionique, et éventuellement un polymère (c) polycationique ou polyanionique, différent du polymère dendritique. La composition peut être utilisée pour des traitements de surface, par exemple sur les cheveux ou la peau, par exemple pour le conditionnement des cheveux.

Best Available Copy